

Title (en)
Cable connection device

Title (de)
Kabelverbindungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de raccordement de câbles

Publication
EP 1884812 A1 20080206 (DE)

Application
EP 07111924 A 20070706

Priority
DE 202006011780 U 20060801

Abstract (en)
The connector for fiber optic cables comprises a flexible sleeve (22) which fits over the ends (20) of the cables and is held in place by flexible washers (24). Sealant is then injected into the gap (30) between the sleeve and cables.

Abstract (de)
Eine Kabelverbindungseinrichtung für biegeempfindliche Kabel wie Lichtwellenleiter weist eine biegbare rohrförmige Hülse (22) auf. Mittels der Hülse (22) werden zur Reparatur miteinander verbundene Fasern (12) der Kabelenden (20) umhüllt, Ferner weist die Kabelverbindungseinrichtung zwei Verbindungselemente (24) zum Verbinden jeweils eines Hülsenendes mit jeweils einem der Kabelenden (20) auf. Die Hülse (22) bildet einen Aufnahmehohlraum (30) aus, in dem eine dauerelastische Gussmasse angeordnet ist. Hierdurch ist das Kabel auch in repariertem Zustand weiterhin trommelfähig.

IPC 8 full level
G02B 6/44 (2006.01); **H02G 15/113** (2006.01)

CPC (source: EP)
G02B 6/564 (2023.05); **G02B 6/4477** (2013.01)

Citation (applicant)
US 5241611 A 19930831 - GOULD COLIN A [GB]

Citation (search report)
• [Y] JP H07230010 A 19950829 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES
• [Y] US 5241611 A 19930831 - GOULD COLIN A [GB]
• [Y] EP 0219071 A2 19870422 - SIEMENS AG [DE]
• [Y] EP 0247791 A2 19871202 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]
• [Y] JP H1123880 A 19990129 - OKI ELECTRIC IND CO LTD
• [Y] DE 3721935 A1 19890112 - SIEMENS AG [DE]
• [A] US 2006056782 A1 20060316 - ELKINS ROBERT B II [US], et al
• [A] JP S59195610 A 19841106 - OLYMPUS OPTICAL CO

Citation (examination)
GB 2177230 A 19870114 - PLESSEY CO PLC

Cited by
US10845542B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202006011780 U1 20071213; EP 1884812 A1 20080206

DOCDB simple family (application)
DE 202006011780 U 20060801; EP 07111924 A 20070706